

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N., Sutriawan, B., Wahyuningsih, N., Mela, E. 2022. Blood Sugar, Haemoglobin and Malondialdehyde Levels in Diabetic White rats Fed a Diet of Corn Flour Cookies. *Journal Food*. 11(12): 1819.
- Algenstaedt, P., Stupenman, A., Westendorf, J. 2018. The Effect of *Morinda citrifolia* L. Fruit Juice on the Blood Sugar Level and Other Serum Parameters in Patients with Diabetes Type 2. *Hindawi Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. 2018: 2-8.
- Almeida, É. S., de Oliveira, D., & Hotza, D. 2019. *Properties and applications of Morinda citrifolia (noni): a review*. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*. 18(4): 883-909.
- American Diabetes Association. 2022. Classification and Diagnosis of Diabetes : Standards of Medical Care in Diabetes. *American Diabetes Association*.
- ADA (American Diabetes Association). 2010. Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus. *Diabetes Care* Vol.33: S62-9.
- Arniyanti, M., Abdila, F.S.A., Sabil, J.A., Saputri, V.Y., Hasanah, L.M., Su'udi, M. 2023. Pemanfaatan Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Sebagai Antidiabetes. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*. 6(2): 604-611.
- Baiq, R.K., Salim, Desak, M.W., dan Dewi, N.N.A. 2021. "Obesitas Sebagai Faktor Risiko Terjadinya Peningkatan Kadar Trigliserida Dalam Darah: Tinjauan Pustaka". *Intisari Sains Medis*. 12(2): 519-23.
- Busserolles, J., Gueuw, E., Rock, E., Mazur, A. 2002. Substituting Honey for Refined Carbohydrates Protects Rats from Hypertriglyceridemic and Prooxidative Effects of Fructose. *Journal of Nutrition*. 132(11): 3379-82.
- Besler, C., Lüscher, T.F., Landmesser, U. 2012. Mekanisme molekuler efek vaskular dari lipoprotein densitas tinggi: perubahan pada penyakit kardiovaskular. *Pengobatan Molekuler EMBO*. 4(4):251–68.
- Chandaran, R., Parimelazhagan, T., Shanmugam, S., Thankarajan, S. 2016. Antidiabetic activity of *Syzygium calophyllifolium* in Streptozotocin-Nicotinamide induced Type-2 diabetic rats. *National Library of Medicine*.
- Cerf, A.K.U. Disfungsi sel beta dan resistensi insulin. *Endokrinol Depan*. 4(03): 1– 12.
- Dahlan, MS. 2014. Statistik Untuk Kedokteran Dan Kesehatan. Edisi 6. Jakarta, Salemba Medika.
- Dake, W.A. and Sora, N.D. 2016. Diabetic Dyslipidemia Review: An Update on Current Concepts and Management Guidelines of Diabetic Dyslipidemia. *The American Journal of The Medical Sciences*. 351(4): 361-365.

- Decroli, E. 2019. Diabetes Melitus Tipe 2. Padang: Pusat Penerbitan Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.
- Dewi, N. 2020. *Budidaya, Khasiat & Cara Olah Mengkudu Untuk Mengobati Berbagai Penyakit*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Faradisah, J., Purwaningsari, D., Tjandra, A.S.A. 2019. Pengaruh Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda Citrifolia*) Terhadap Gambaran Histopatologi Hepar Dan Kadar Trigliserida Pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Dengan Induksi Dislipidemia. *Jurnal Ilmu Pertanian, Kehutanan dan Agroteknologi*. 20(2): 76-81.
- Farmaki, P., Damaskos, C., Garmpis, N., Garmpi, A., Savvanis, S., Diamantis, E. 2020. Complications of the Type 2 Diabetes Melitus. *Current Cardiology Reviews*. 16(4): 249-251.
- Fitri, L.A.F.N., Hernawati, T., Sari, D.D., Kusuma, W.I., Kunti, S., Hadi, H., Kurniasari, Y., Afifah, E. and Aprilia, V., 2022. The effect of *Strobilanthes crispus* on blood glucose levels and lipid profile of streptozotocin-induced diabetic rats. *Journal of Medical Sciences*. 10(T8): 35-40.
- Forcepta, c., Nisa, K., Anggraini, D.I. 2021. Manfaat Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*) dalam Menurunkan Kadar Kolesterol Total dan LDL pada Penyakit Dislipidemia. *Jurnal Medula*. 11(3): 253-258.
- Gani, N., L. I. Momuat, dan M. M. Pitoi. 2013. Profil Lipida Plasma Tikus Wistar yang Hiperkolesterolemia pada Pemberian Gedi Merah (*Abelmoschus manihot* L.). *Jurnal MIPA UNSRAT Online*, 2 (1): 44-49.
- Ghasemi, A., Khalifi, S., Jedi, S. 2014. Model tikus diabetes melitus tipe 2 yang diinduksi streptozotocin-nicotinamide (Tinjauan). *Acta Physiologica Hungarica*. 101(4): 408-420.
- Goyal, R., Jialal, I. Diabetes Mellitus Type 2. [Updated 2023 June 23]. In: *StatPearls* [Internet]. Treasure Island (FL): *StatPearls Publishing*; 2024 March.
- Himanshu, D., Ali, W., Warnique, M. 2020. Diabetes melitus tipe 2: patogenesis dan diagnosis genetik. *Jurnal Diabetes & Gangguan Metabolik*. 19: 1959-1966.
- Han, S.J., Boyko, E.J. 2018. Bukti paradoks obesitas pada diabetes melitus tipe 2. *Diabetes Metab J*. 42(3):179–87.
- International Diabetes Federation. 2021. *Diabetes Atlas*. 10th Ed. Top 10 countries or territories for number of adults (20–79 years) with diabetes in 2021 and 2045. (10): 37-39.
- Jellinger, P.S., Handelsman, Y., Rosenblit, P.D., Bloomgarden, Z.T., Fonreca, V.A., Garber, J.A., Grunberger, G., *et al.* 2017. American Association Of Clinical Endocrinologist And American College of Endocrinology Guidelines For Management of Dyslipidemia And Prevention Of Cardiovascular Disease.. *ENDOCRINE PRACTICE*. 23(2).
- Katmawanti, S. 2016. Pengaruh Madu Terhadap Kadar Trigliserida Tikus Putih (*Rattus Novergicus*) Dengan Diet Atherogenik. *Prosiding*

Seminar Nasional 95 Indonesian Public Health Perspective Series (IPHPS).

- Kemenkes RI. Infodatin. 2020. Diabetes Melitus Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Laufs, U., Parhofer, K.G., Ginsberg, H.N., Hegele, R.A. 2020. Clinical review on triglycerides. *Eur Heart J.* 41(1): 99-109.
- Lee, S.Y., Park, S.L., Hwang, J.T., Yi, S.H., Nam, Y.D., Lim, S.I. 2012. Antidiabetic Effect of *Morinda citrifolia* (Noni) Fermented by *Cheonggukjang* in KK-A^y Diabetic Mice. *Hindawi Publishing Corporation Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine.* 2012: 2-10.
- Lestari, L., Zulkarnain, Z. 2021. Diabetes Melitus: Review etiologi, patofisiologi, gejala, penyebab, cara pemeriksaan, cara pengobatan dan cara pencegahan. *InProsiding Seminar Nasional Biologi.* 7(1): 237- 241.
- Li, H.T., Wu, X.D., Davey, A.K., Wang, J. 2011. Efek antihiperglikemik baicalin pada streptozotocin – nikotinamida tikus diabetes yang diinduksi. 25: 189-194.
- Mandukhail, S. U. R., Aziz, N., Gilani, A. H. 2010. Studies on antidyslipidemic effects of *Morinda citrifolia* (Noni) fruit, leaves and root extracts. *Lipids in Health and Disease.* 9: 2–7.
- Muhammad, I.Y., Apriyanto., Montana, C., Malik, F., Irma., Susanty, S. 2020. Penurunan Kadar Trigliserida Tikus Putih Wistar Jantan (*Rattus Novergicus*) Hiperlipidemik Yang Diberi Ekstrak Terpuifikasi Batang Galing (*Cayratia Trifolia* L. Domin.). *Medical Sains.* 4(2): 79-86.
- Mulyani, W.R.W., Sanjiwani, M.I.D., Sandra, Prabawa, I.P.Y., Lestari, A.A.W., Wihandani, D.M., et al. 2020. Chaperone-Based Therapeutic Target Innovation: Heat Shock Protein 70 (HSP70) for Type 2 Diabetes Mellitus. *Diabetes Metab Syndr Obes.* 13: 559–568.
- Muntafiah, A., Yulianti, D., Cahyaningtyas, A. H., Damayanti, H. I. 2017. Pengaruh Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber Officinale*) dan Madu Terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus Model Diabetes Melitus. *Scr. Biol.* 4(1):4–6.
- Murray, RK, Granner, DK, & Rodwell, VW 2017. *Biokimia harper (edisi 30)*, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- NCEP ATP III. (2001). NCEP Cholesterol Guidelines. *National Institute of Health.*
- Nizar, M. and Amelia, R. 2022. Hubungan Kadar Trigliserida Dengan Kadar Glukosa Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di RS Krakatau Medika. *Journal of Medical Laboratory Research.* 1(1): 7-12.
- Noor, SM., Dharmayanti, NLPI., Wahyuwardani, S., Muharsini, S., Cahyaningsih, T., Widianingrum, V., Sukmasari, PK, Muhammad, Febretrisiana, A., Misniwati, A., Tiesnamurti B. 2022. Penanganan Rodensia Dalam Penelitian Sesuai Kaidah Kesejahteraan Hewan. IAARD Press, Jakarta.

- Paula, S. D. O., Sousa, J. A. D., Brito, E. S. D., & Gallão, M.I. 2016. The morphological characterization of the dry seeds and reserve mobilization during germination in *Morinda citrifolia* L. *Revista Ciência Agronômica*. 47(3): 556-563.
- PERKENI. 2021. Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia (1st ed.). PB PERKENI.
- Priadna, A.I., Adiwinoto, B., Handajani, F. 2019. Pengaruh Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda Citrifolia*) Terhadap Kadar Kolesterol Total Darah Pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) jantanggalur Wistaryang Diberi Diet Tinggi Lemak. *Medical and Health Science Journal*. 3(1): 17-24.
- Rajab, A.A., Nuhriawangsa, A.M.P., Rahardjo, S.S. 2023. Efek Kombinasi Bubuk Mengkudu dan Kelor Terhadap Glukosa Darah Puasa Tikus DMT2 Dislipidemia. *Journal of The Indonesian Nutrition Associatio*. 46(1): 57-66.
- Riyanto,R. 2017. Faktor Risiko Keturunan Diabetes dengan Variabel Perancunya Meningkatkan Prevalensi Diabetes Tipe 2 (Studi Estimasi). *Jurnal Kesehatan Metro Sai Wawai*. 10(2): 109-118.
- Ripsin, C.M., Kang, H., Perkotaan, R.J. 2009. Penatalaksanaan glukosa darah pada diabetes melitus tipe 2. *Saya Dokter Keluarga*. 79(1):29-36.
- Rohaya, A., Lolok, N., Fitrawan, L.O.M. 2023. Uji Aktivitas Antihiperlipidemia Glikosida Buah Mengkudu (*Morinda Citifolia* L.) Pada Hewan Uji Mencit (*Mus Muscullus*). *Jurnal Pharmacia mandala Waluya*. 2(1):36-40.
- Rosandi, R. 2021. Dislipidemia Aterogenik pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2: Patofisiologi dan Pilihan Terapi. *Medicinus*. 34(1).
- Rosilawati, D. H., dan Mustikaningrum, F. 2023. Pengaruh Pemberian Beras Analog Umbi Gembili (*Dioscorea esculenta*) Terhadap Kadar Trigliserida Pada Tikus Diabetes Melitus Tipe 2. *Health Information : Jurnal Penelitian*. 15(2):e1158.
- Salim, B.R., Wihandani, D.M., Dewi, N.N. 2021. Obesitas Sebagai Faktor Risiko Terjadinya Peningkatan Kadar Trigliserida Dalam Darah:Tin. *Intisari Sains Medis*. 12(2):519-523.
- Santoso, B. S. A., Sudarsono., Nugroho, A. E., Murti, Y. B. 2018. Hypoglycemic Activity and Pancreas Protection of Combination of *Morinda citrifolia* Linn. Juice and Curcuma xanthorrhiza. *Indonesian J. Pharm*. 29(1):16-22.
- Saputra, N.T., Suartha, I.N. and Dharmayudha, A.A.G.O. 2018. Agen diabetagonik streptozotocin untuk membuat tikus putih jantan diabetes mellitus (Diabetagonik agent streptozocin to make white rats male diabetes mellitus). *Buletin Veteriner Udayana*. 10(2):116-121.
- Sari, N., dan Purnama, A. 2019 “Aktivitas Fisik dan Hubungannya dengan Kejadian Diabetes Mellitus,”. *Window of Health : Jurnal Kesehatan*. 2(4).

- Sattar, N., Gill, J.M.R. 2015. Hepatic VLDL overproduction: Is hyperinsulinemia or insulin resistance the culprit? *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*. 96(7): 2032–2034.
- Saxena, M., Agrawal, C.G., Srivastava, N. 2014. polimorfisme gen Banerjee M. pada diabetes tipe 2. 6(07):60–8.
- Shabrina, F.M.W., Wiyono, W.I., Jayanti, M. 2023. Analisis Faktor Risiko Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Aertembaga Kota Bitung. *JURNAL KESEHATAN TAMBUSAI*. 4(2): 946-953.
- Sogandi., & Rabima. 2019. Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dan Potensinya Sebagai Antioksidan. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*. 22(5): 206-212.
- Solikhah, T. I., Wijaya, T. A., Pavita D. A., Miftakhurrozaq, R. K., Raharjo, H. M., Yunita, M. N., Fikri, F. 2023. The effect of sapodilla leaf extract (*Manilkara zapota* L.) on lipid profiles of alloxan-induced diabetic mice. *Pharmacognosy Journal*. 15(2): 286-289.
- Stöppler, M.C. 2021. Definition Of Triglycerides. <https://www.rxlist.com/triglycerides/definition.htm>.
- Suprpti, D., 2018. Hubungan Pola Makan Karbohidrat, Protein , Lemak, Dengan Diabetes Mellitus Pada Lansia. *Midwifery Journal of STIKes Insan Cendekia Medika Jombang*. 15(1): 6-15.
- Suranto, Adji dr. 2007. *Terapi Madu untuk Pengobatan dan Kesehatan. Edisi 1*. Penebar Swadaya. Jakarta. hal 27 – 28.
- Szkudelski, T. 2012. Diabetes yang diinduksi streptozotocin-nicotinamide pada tikus Ciri-ciri eksperimen model. Contoh biologi medis (Maywood). 237: 481–490.
- Taha, H., Arya, A., Paydar, M., Looi, C.Y., Wong, W.F., Vasudeva., Murthy, C.R., Noordin, M.I., Ali, H.M., Mustafa, A.M., Hadi, A.H. 2014. Peningkatan regulasi sekresi insulin dan penurunan regulasi sitokin pro-inflamasi, stres oksidatif dan hiperglikemia pada Tikus diabetes tipe 2 yang diinduksi STZ-nicotinamide dengan ekstrak kulit kayu *Pseuduvaria monticola*. *Kimia Makanan beracun*. 66: 295–306.
- Waili, A., dan Noor, S. 2004. Natural honey lowers plasma glucose, C-reactive protein, homocysteine, and blood lipids in healthy, diabetic, and hyperlipidemic subjects: comparison with dextrose and sucrose. *National Library of Medicine*. 7(1): 100-7.
- Widiasari, K.R., Wijaya, I.M.K., Suputra, P.A. 2021. Diabetes Melitus Tipe 2: Faktor Risiko, Diagnosis, Dan Tatalaksana. *Ghanesa Medica Journal*. 1(2): 114-120.
- World Health Organization. 2016. Definisi Sehat WHO. Retrieved from www.who.in.
- Wulandari, D.D. 2017. Kualitas Madu (Keasaman, Kadar Air, Dan Kadar Gula Pereduksi) Berdasarkan Perbedaan Suhu Penyimpanan. *Jurnal Kimia Riset*. 2(1): 16-22.
- Wu, L., dan Parhofer, K.G. 2014. Diabetic dyslipidemia. *National Library of Medicine*. 63(12): 1469-79.